

1. Bincangkan tugas-tugas yang dijalankan oleh bahagian pengaliran sistem pernafasan.  
(20 markah)
  
2. Dengan bantuan gambarajah, huraikan tugas-tugas yang dijalankan oleh tisu konduksi jantung.  
(20 markah)
  
3. (a) Huraikan isi kandungan air liur manusia.  
(10 markah)
  
- (b) Dengan bantuan gambarajah, terangkan mekanisme penghasilan air liur manusia.  
(10 markah)
  
4. Bincangkan proses fisiologi yang berlaku dalam badan seseorang manusia dari saat dia terpijak sebatang paku berkarat sehingga dia melompat dan melaungkan 'aduh'.  
(20 markah)
  
5. (a) Huraikan masalah perkumuhan sisa nitrogen yang dihadapi oleh haiwan vertebrata dan bagaimana mereka mengatasinya.  
(10 markah)
  
- (b) Bincangkan bagaimana ikan akuatik menjalankan pengawalaturan osmosis dalam persekitaran hipoosmosis dan hiperosmosis.  
(10 markah)